



Systemes de contrôle intelli.4®

Pensez à demain dès aujourd'hui.

La commande de votre unité de climatisation doit pouvoir être mise à jour, évolutive, et connectée intelligemment à tous les composants en un seul système. Nous vous préparons à l'avenir.



Sécurité des investissements sur le long terme.

De nouvelles fonctions et l'intégration de composants supplémentaires rendent les systèmes de climatisation des bâtiments de plus en plus complexes. Par conséquent, des solutions flexibles, évolutives et modulaires, avec des logiciels et du matériel évolutifs et actualisables, sont nécessaires pour garantir la sécurité des investissements.

Un multi-talent à la pointe du progrès.

Nous utilisons le système de contrôle innovant **intelli.4®** en standard sur toutes nos unités de climatisation. Le système de contrôle, avec sa structure ouverte, est de conception modulaire et convient à toutes les générations actuelles et futures de régulateurs. **intelli.4** peut être mis en réseau de manière flexible et dispose d'une large gamme d'interfaces, y compris avec le système de gestion du bâtiment. Il peut être étendu à tout moment sans grand effort.

Tout est compris. Tout va mieux.

Systèmes de contrôle **intelli.4**.

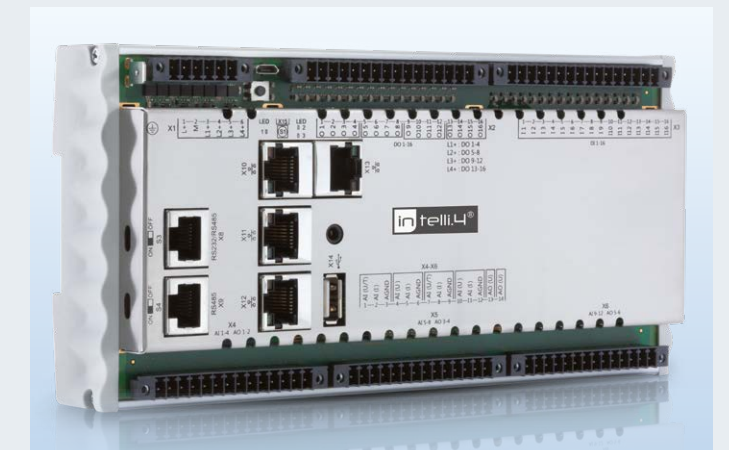
Contrôle intuitif.

Au lieu de contrôler chaque dispositif par le biais de différents systèmes, **intelli.4** prend en charge le contrôle de plusieurs composants par le biais d'une opération uniforme. La commande de différents appareils par le biais d'icônes d'application est assez rapide et facile à apprendre. Grâce à la simplicité de la navigation dans les menus, le risque d'erreurs de manipulation est également réduit.



Une mise en réseau optimale.

intelli.4 dispose de nombreuses options de connexion et maîtrise un large éventail de protocoles de communication. Grâce au système ouvert, des composants et des options supplémentaires peuvent être facilement intégrés selon les besoins.



Une grande fiabilité opérationnelle.

Par rapport aux solutions complexes et adaptées individuellement, **intelli.4** offre également une fiabilité opérationnelle considérablement accrue avec des temps d'arrêt réduits. En cas de panne, le système est simplement remplacé par un système plug-and-play et la dernière sauvegarde est chargée via une clé USB. Les rendez-vous de service coûteux et les ajustements individuels ne sont plus nécessaires et le fonctionnement peut être repris dans les plus brefs délais.

Nos points forts :

- Contrôle évolutif, de la fonctionnalité pratique d'entrée de gamme aux solutions de systèmes complexes
- De nombreuses fonctions déjà présentes dans la version de base peuvent être facilement activées si nécessaire
- L'utilisation intuitive et le contrôle basé sur une application simplifient la manipulation et évitent les erreurs d'utilisation

Tout inclus depuis le départ.

Équipement de base conforme aux normes.

Des solutions sur mesure.

Options pour les demandes particulières.

Communication



- **Flexibilité opérationnelle maximale**

Que ce soit via l'écran tactile, via un ordinateur du système de gestion du bâtiment, via un iPad ou en déplacement via un smartphone : toutes les fonctionnalités d'intelli.4 peuvent être contrôlées de manière pratique via un navigateur web, à tout moment et depuis n'importe quel endroit disposant d'un accès réseau.

Protection



- **Aucune erreur de passerelle**

L'architecture logicielle est entièrement basée sur le protocole BACnet. Cela permet d'envoyer des messages BACnet sans interface et toujours conformément aux normes, depuis le site jusqu'à la gestion technique centralisée du bâtiment, en permettant une supervision totale. Cela signifie : un seul protocole de communication avec le système de gestion du bâtiment et donc moins de sources d'erreurs possibles.

Protection



- **Sécurité maximale**

Le logiciel intelli.4 a une structure modulaire et se compose de fonctions de base testées. Celles-ci sont activées de manière flexible selon les besoins. Cela augmente la sécurité opérationnelle et permet des configurations individuelles - sans programmation supplémentaire avec les sources d'erreur correspondantes.

Intérieur



- **Extensibilité flexible**

intelli.4 est extensible de façon presque illimitée. Grâce à l'architecture modulaire du système et aux nombreuses possibilités de connexion, d'autres composants peuvent être intégrés à tout moment, facilement et sans effort supplémentaire.



Vous trouverez plus de détails sur les équipements dans nos descriptions techniques. **N'hésitez pas à nous contacter.**

Une technologie convaincante. Des résultats fiables.

Les données techniques en un coup d'œil :

Affichage intelli.4		Portefeuille standard WPxx des Afficheurs Weiss	
Caractéristiques de base :		Écran couleur LED (18 bits, 3 x 6 RGB), fonctionnement tactile, résistif	
	Signalisation :	Beeper	
	Interface Ethernet :	1x RJ45 10/100 Mbit	
	Tension d'alimentation :	24 VDC (-15 %/+20 %)	
Affichage :	WP04	WP07	WP15
Diagonale :	11 cm (4,3")	17,9 cm (7")	39,6 cm (15,6")
Résolution :	WQVGA (480 x 272)	WVGA (800 x 480)	WXGA (1366 x 768)

contrôleur intelli.4	
Environnement de programmation :	CODESYS V3
Entrées numériques (DI) :	16 (24 VDC, plus par rapport au commun 24V GND, pas de séparation de potentiel par rapport à la tension d'alimentation)
Entrées analogiques (AI), multifonction avec température :	6 (commutable entre : (I) PT1000 2 fils 12 bit, résolution 0.1 °C (II) 0...10 V, résolution 12 bits (III) 4...20 mA, résolution 12 bits)
Entrées analogiques (AI), multifonction sans température :	6 (commutable entre : (I) 0...10 V, résolution 12 bits (II) 4...20 mA, résolution 12 bits)
Sorties numériques (DO) :	16 (24 VDC, 0,5 A, 4 groupes de potentiel)
Sorties analogiques (AO) :	6 (0-10 V, résolution 8 bits)
Interfaces :	Réseau 1Réseau 2
Ethernet :	3x RJ45 (10/100 Mbit via le port du commutateur)1x RJ45 (10/100 Mbit EtherCAT)
En série :	RS485/RS232USB
	2x RS485 (optodécouplés via RJ45 avec terminaison commutable, dont 1 peut également être configuré comme RS232)1x Host USB 2.0
Protocole en option :	BACnet/IP, Modbus/RTU (fonction normale secours), Modbus/TCP (fonction normale secours), SNMP, SMPT. Autres protocoles esclaves possibles en tant que solution de passerelle
CPU :	ARM Cortex 800MHz - simple cœur
Configuration/Service :	USB, interface Web
Tension d'alimentation :	24 VDC (-15 %/+20 %)
Autre :	Horloge en temps réel, mise en mémoire tampon par la batterie
Certification :	CE (selon la norme de produit EN 61131-2), UL (cUL [UL 508] en cours de planification)

La technologie est notre force.
Le service personnalisé est notre passion.



Nous sommes à votre service !

Service d'assistance
téléphonique 24/7 :
+33 1 82 31 04 30

Nos services - beaucoup de bons arguments :

- Réseau mondial de services
- Missions spéciales disponibles à tout moment
- Large gamme de maintenance préventive
- Recyclage de l'ancien équipement
- Un approvisionnement fiable en pièces de rechange

Nos experts de service sont toujours près de vous.

Passionnément innovant.

Nous soutenons les entreprises dans les domaines de la recherche, du développement, de la production et de l'assurance de la qualité. Avec 22 sociétés, dans 15 pays et sur 40 sites.

weisstechnik
For a safe future.



Simulation de l'environnement

Premier choix des ingénieurs et des chercheurs en matière d'installations de simulation de l'environnement innovantes et sûres. Nos systèmes de contrôle permettent de simuler en un temps record toutes les influences agissant sur la Terre ou dans l'espace par exemple. Essais thermiques, climatiques, corrosion, poussière ou essais combinés. Avec une reproductibilité et une précision de haut niveau.



Technologie CVC

En tant que leader en matière de salles blanches, de technologie CVC et de déshydratation de l'atmosphère, nous garantissons toujours des conditions climatiques optimales à la fois pour les personnes et pour les machines, et ce, lors des processus industriels de fabrication, dans les hôpitaux, les tentes d'opérations mobiles ou dans le domaine des technologies de l'information et de la télécommunication. De la planification à la mise en œuvre.



Technique thermique

Des ingénieurs et des constructeurs expérimentés développent, planifient et produisent des installations thermiques de haut niveau et fiables pour un large éventail d'applications. Des étuves thermiques et de séchage aux fours industriels en passant par les installations à micro-ondes.



Technologie pharmaceutique

Des décennies d'expérience et de savoir-faire sont un gage d'excellence en matière de solutions de purification de l'air et de confinement. Ce programme complet et innovant concerne par exemple des systèmes barrières, des installations à flux laminaire, des bancs d'essai de sécurité, des isolateurs, des systèmes d'écluse et des systèmes de contrôle de stabilité.

Weiss Technik France

73 Avenue du Gros Chêne
95610/Eragny-sur-Oise / France
T +33 1 82 31 04 04
info.fr@weiss-technik.com
www.weiss-technik.fr



KT-intelli.4-01.2DF/Dig/010 2023

Les illustrations peuvent contenir des options.
Sous réserve de modifications techniques.

Passion for Climate.